

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G01F1/68 G01F15/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G01F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 101 35 142 A (BOSCH GMBH ROBERT) 31. Oktober 2002 (2002-10-31) Spalte 3, Absatz 30 - Spalte 4, Absatz 35 <i>col. 3, para. 30 - col. 4, para. 35</i>	1-10
A	EP 0 803 712 A (DENSO CORP) 29. Oktober 1997 (1997-10-29) Spalte 1, Zeile 35 - Zeile 46 <i>col. 1, ln. 35 - ln. 46</i> Spalte 3, Zeile 35 - Zeile 56 <i>col. 3, ln. 35 - ln. 56</i> Spalte 4, Zeile 26 - Zeile 39 <i>col. 4, ln. 26 - ln. 39</i> Spalte 5, Zeile 11 - Zeile 14 <i>col. 5, ln. 11 - ln. 14</i> Spalte 11, Zeile 2 - Zeile 19 <i>col. 11, ln. 2 - ln. 19</i>	1-10
A	US 5 948 975 A (TANK DIETER ET AL) 7. September 1999 (1999-09-07) Spalte 4, Zeile 17 - Zeile 34 <i>col. 4, ln. 17 - ln. 34</i>	1-10
	----- -/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

2. November 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

17/11/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Pisani, F

2 V3229518 45

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A..	US 5 485 746 A (MORI YUKIO ET AL) 23. Januar 1996 (1996-01-23) Spalte 5, Zeile 1 - Zeile 6 <i>col. 5, ln. 1 - ln. 6</i>	1
A	Spalte 5, Zeile 57 - Zeile 65 <i>col. 5, ln. 57 - ln. 65</i>	65
A	Spalte 2, Zeile 53 - Zeile 60; Abbildung 2 <i>col. 2, ln. 53 6 - ln. 60; drawing</i>	7
A	US 6 185 998 B1 (URAMACHI HIROYUKI ET AL) 13. Februar 2001 (2001-02-13) Spalte 4, Zeile 47 - Zeile 53 <i>col. 4, ln. 47 - ln. 53</i>	53
	Spalte 5, Zeile 6 - Zeile 29 <i>col. 6, ln. 6 - ln. 29</i>	29

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001270

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
DE 10135142	A	31-10-2002	DE	10135142	A1		31-10-2002	
			BR	0205043	A		10-06-2003	
			WO	02086425	A2		31-10-2002	
			EP	1384047	A2		28-01-2004	
			JP	2004519690	T		02-07-2004	
			US	2003159501	A1		28-08-2003	
EP 0803712	A	29-10-1997	JP	9287985	A		04-11-1997	
			JP	9287991	A		04-11-1997	
			EP	0803712	A2		29-10-1997	
			US	5804718	A		08-09-1998	
US 5948975	A	07-09-1999	DE	19643996	A1		07-05-1998	
			IT	1295360	B1		12-05-1999	
			JP	10142020	A		29-05-1998	
US 5485746	A	23-01-1996	JP	3240782	B2		25-12-2001	
			JP	7103797	A		18-04-1995	
			DE	4428216	A1		16-02-1995	
US 6185998	B1	13-02-2001	JP	3285513	B2		27-05-2002	
			JP	10332453	A		18-12-1998	
			DE	19748853	A1		03-12-1998	